

履修の手引き

Registration Handbook

(平成22年度)

2010



岐阜大学大学院連合農学研究科

**The United Graduate School of Agricultural Science,
Gifu University**

I 連合農学研究科憲章

連合農学研究科は、静岡大学農学研究科及び岐阜大学応用生物科学研究科を基盤として構成大学が有機的に連合することによって、特徴ある教育研究組織を編成し、生物生産、生物環境及び生物資源に関する諸科学について高度の専門的能力と豊かな学識、広い視野を備えた研究者及び専門技術者を養成することを通して、農学の進歩と生物資源関連産業の発展に寄与しようとするものである。

また、農学教育の基本要素は、環境（「生物環境」）に基盤を置いた「生物生産」・「生物資源利用」であるが、さらに人の生活・豊かさに視点を置いた教育・研究（農学の総合性）を強化するとともに、複合領域にまたがる課題に対して十分に対応できる問題解決型研究能力と課題発掘型研究能力を醸成する教育を目指す。

1. 2大学による連合効果を教育・研究に十分活かすよう努める。
2. 人類の生存を基本に農学の総合性を理解し実践できる人材の養成を図る。
3. 地域貢献に意欲をもつ人材の養成を目指す。
4. 国際的に活躍できる人材の育成を目指す。
5. 倫理観を備え、リーダーシップを発揮する人材の養成を図る。
6. 高度な農学技術の修得に意欲をもつ外国人留学生の受け入れを推進する。

1 教育基本戦略

(1) 連合大学院教育

- ・学生が構成大学間を移動し、教育・研究指導が受けやすい体制の構築を図る。
- ・教育の質的向上のため、教育改善活動（FD）を継続的に実施する。
- ・高度の専門的能力と豊かな学識を有する研究者及び専門技術者を養成する。
- ・副指導体制を充実し複数教員による研究指導の一層の強化に努める。
- ・2大学の連携による指導体制を活かして教育研究組織を強化する。
- ・IT、ネットワークを活用した遠隔教育を実践する。
- ・総合農学ゼミナールを充実し、一層の改善を図る。

(2) 教育研究の国際化

- ・外国人留学生を積極的に受け入れ、国際的に活躍できる人材を育成する。
- ・国際的な広い視野を醸成する教育を推進する。
- ・英語による教育を促進し、国際的に先導する研究指導を推進する。

2 研究基本戦略

- ・研究活性化の推進を図るための支援を充実させる。
- ・科学技術の発展と変化に柔軟に対応できる研究の推進を図る。
- ・学生が向上心と意欲をもって研究できる環境の整備に努める。

3 社会貢献基本戦略

- ・外国人留学生の受け入れや、就学時、修了後に及ぶケアに務める。
- ・私費留学生に対する奨学金等の確保に努める。
- ・地域に関わる課題研究を推進することによって、地域社会へ貢献する。

4 運営基本戦略

- ・研究科の運営に対する検証と継続的な改善を推進する。
- ・教育・研究に必要な財政基盤の安定化を図る。
- ・ホームページ・広報誌の充実を図り、わかりやすい広報活動に努める。
- ・個人情報等の保護・管理を周知徹底する。
- ・IT機器の活用を推進し、運営体制の簡素化に努める。

II 設置の趣旨

静岡大学の農学研究科及び岐阜大学の応用生物科学研究科を基盤として構成大学が有機的に連合することによって、特徴のある教育・研究組織を編成し、生物生産、生物環境及び生物資源に関する諸科学についての高度の専門的能力と豊かな学識、広い視野をもった研究者及び専門技術者を養成し、農学の進歩と生物資源関連産業の発展に寄与し、さらに、農林蓄水産分野の人材養成を切望する海外からの要請にも応えて、高度の学術・技術の修得を希望する外国人留学生を積極的に受け入れ、諸外国における農学及び関連産業の発展にも寄与しようとするものである。本研究科の教育・研究組織は、中部地方の環境、立地など農学及び産業に関連する諸要因を考慮し、産学共同によって、中部地方の発展にも貢献するものである。

Ⅲ 岐阜大学大学院連合農学研究科(博士課程)教育課程表

専攻	連合講座	科目区分	科目名	単位数	時間数	講義方式	必修● 選択○	担当教員	開講予定時期						
									1年次生		2年次生		3年次生		
									前期	後期	前期	後期	前期	後期	
共 通	研究交流	総合農学ゼミナール	2	30	3泊4日合宿	●	オムニバス	◎							
		農学特別講義Ⅰ(日本語)	1	15	遠隔	○	オムニバス	◎		○		○			
		農学特別講義Ⅱ(英語)	1	15	遠隔	○	オムニバス		◎		○			○	
		農学特別講義Ⅲ	1	15	対面・遠隔	○	オムニバス					随時実施			
		研究インターンシップ	1	15	訪問	○	客員教授ほか					随時実施			
		インターネットチュートリアルⅠ(日本語)	1	15	インターネット	○	オムニバス	◎							
		インターネットチュートリアルⅡ(英語)	1	15	インターネット	○	オムニバス		◎						
		研究者倫理・職業倫理	0.5	8	1泊2日合宿	●	担当教員			◎					
メンタルヘルス・フィジカルヘルス	0.5	8	●	担当教員				◎							
生物生産科学	植物生産利用学	基礎	植物生産利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	植物生産利用学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	植物生産利用学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			植物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	動物生産利用学	基礎	動物生産利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	動物生産利用学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	動物生産利用学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			動物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	経営管理学	基礎	経営管理学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	経営管理学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	経営管理学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			経営管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
生物環境科学	環境整備学	基礎	環境整備学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	環境整備学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	環境整備学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			環境整備学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	生物環境管理学	基礎	生物環境管理学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	生物環境管理学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	生物環境管理学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			生物環境管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
生物資源科学	生物資源利用学	基礎	生物資源利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	生物資源利用学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	生物資源利用学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			生物資源利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	スマートマテリアル科学	基礎	スマートマテリアル科学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	スマートマテリアル科学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	スマートマテリアル科学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			スマートマテリアル科学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	生物機能制御学	基礎	生物機能制御学特別講義	1	15	対面・遠隔	○	主指導教員			◎				
		応用	生物機能制御学特別ゼミナール	1	15	対面・遠隔	○	第1副指導教員				◎			
		論文研究	生物機能制御学特別演習	1	15	対面・遠隔	○	第2副指導教員						◎	
			生物機能制御学特別研究	6	90	対面・遠隔	●	主・第1副・第2副指導教員	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

修了に必要な最低単位数は12単位(必修9単位、選択3単位)とする。
 選択科目のうち、他の研究科(博士課程)で開講されている科目は2単位(選択3単位のうち)まで代替できる。
 受講予定年次は目安を示したもので、指導教員と相談のうえ適宜変更することができる。
 開講予定時期の◎は開講時期を、○は開講予定時期を示す。

IV 科目概要

1 必修科目（9単位）

共通科目

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
総合農学ゼミナール	2	30	3泊4日の合宿	オムニバス
研究者倫理・職業倫理	0.5	8	1泊2日の合宿	担当教員
メンタルヘルス・フィジカルヘルス	0.5	8		

各連合講座科目（所属講座の科目を受講）

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
植物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
動物生産利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
経営管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
環境整備学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物環境管理学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物資源利用学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
スマートマテリアル科学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員
生物機能制御学特別研究	6	90	対面・遠隔	主・第1副・第2副指導教員

2 選択科目（3単位以上）

共通科目

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
農学特別講義Ⅰ（日本語）	1	15	遠隔	オムニバス
農学特別講義Ⅱ（英語）	1	15	遠隔	オムニバス
農学特別講義Ⅲ	1	15	対面・遠隔	オムニバス
研究インターンシップ	1	15	訪問	客員教授ほか
インターネットチュートリアルⅠ（日本語）	1	15	インターネット	オムニバス
インターネットチュートリアルⅡ（英語）	1	15	インターネット	オムニバス

各連合講座科目（所属講座以外の科目も受講可能）

科目名	単位数	時間数	講義方式	担当教員
植物生産利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員
動物生産利用学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員
経営管理学特別講義	1	15	対面・遠隔	主指導教員

環境整備学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
生物環境管理学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
生物資源利用学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
スマートマテリアル科学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
生物機能制御学特別講義	1	1 5	対面・遠隔	主指導教員
植物生産利用学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
動物生産利用学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
経営管理学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
環境整備学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
生物環境管理学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
生物資源利用学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
スマートマテリアル科学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
生物機能制御学特別ゼミナール	1	1 5	対面・遠隔	第1副指導教員
植物生産利用学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
動物生産利用学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
経営管理学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
環境整備学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
生物環境管理学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
生物資源利用学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
スマートマテリアル科学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員
生物機能制御学特別演習	1	1 5	対面・遠隔	第2副指導教員

原則として、「・・特別講義」、「・・特別ゼミナール」及び「・・特別演習」の各講義内で取得できる単位数は各1単位とする。

V 履修の申請について

必修科目及び選択科目の履修登録については、各自が行ってください。

履修登録は、「履修届」(別紙)によって行います。(なお、本履修登録は、AIMS-Gifuによる登録に変更予定ですので、あらかじめ御承知おき願います。)

詳細は、別添「シラバス一覧」及び「履修届」の【注意事項】を参照ください。

VI 修了要件について

平成22年度入学生の本研究科修了要件は、3年以上在学したうえ、定める単位を修得し、かつ、学位論文の審査及び最終試験に合格したものです。修了した者には「博士(農学)」の学位を授与します。ただし、特に優れた研究業績を上げた者の在学期

間については、短縮されることがあります。

修了に必要な最低修得単位数は、12単位です。うち9単位は必修科目を受講し、残りの3単位を選択科目から修得してください。

12単位を修得した者は、学位申請の資格を得ることが出来ます。学位論文申請資格については、別冊「学位論文提出及び審査の手引」によるので、よく読んでください。

Ⅶ 成績評価について

成績の評価方法は、各シラバスに記載した方法により評価します。

評 価	評価点数	成 績	備 考
優	80～100点	合格	
良	70～79点	合格	
可	60～69点	合格	
不可	0～59点	不合格	

THE CHARTER OF THE UNITED GRADUATE SCHOOL OF AGRICULTURAL SCIENCE

The purposes of The United Graduate School of Agricultural Science are (1) to create an educational and research organization with distinctive features by organically uniting the graduate schools of agriculture of Shizuoka University and Gifu University; (2) to educate professional engineers and researchers with high levels of professional ability, abundant academic knowledge and wide-ranging vision in various sciences related to biological production (animal, plant, and microorganism), biological environment, and biological resources; and (3) to contribute to the progress of agricultural science and the development of industry related to biological resources.

The fundamental elements of agricultural education are “bio-production” and “utilization of bio-resources” based on the environment (“bio-environment”), and intensive education and research focusing on the human life and affluent society (comprehensiveness of agricultural science will be conducted). Further aim is to educate a person who has the problem-solving and new theme-discovery research abilities required to properly treat projects of multiple scientific areas.

1. We will make the best use of the joint effect for education and research by two participating universities.
2. We will train students who would understand and practice the comprehensiveness of agricultural science based on human existence.
3. We will educate students who will be eager to contribute to regional society.
4. We will train students who can play active roles internationally and have received “literacy education.”
5. We will train students who will have solid ethical sense and can demonstrate leadership in related fields.
6. We will actively accept foreign students who wish to learn high-level agricultural engineering and technology.

1. Basic educational strategies

(1) Education of the United Graduate School

- We plan to build a system where students can visit the participating universities easily and receive education and research guidance.

- We will continuously conduct faculty development (FD) to improve the quality of our education.
- We will train researchers and technical specialists who possess advanced expertise and abundant knowledge.
- We will enhance the structure of secondary academic supervisors and strive for further development of the research guidance system by several faculties.
- We will strengthen the structure of education and research with the cooperation by two participating universities.
- We will utilize IT and networking for distance education.
- We promote the development and progress of our Integrated Agricultural Seminar.

(2) Internationalization of our education and research

- We will actively accept foreign students and foster human resources that can play active roles internationally.
- We promote education to acquire international perspectives.
- We promote education in English and will bring research guidance up to international standards.

2. Basic research strategies

- We will promote support and assistance for the betterment of research.
- We promote science and technology research according to progress and change.
- We will improve the research environment so students can devote themselves in their research.

3. Basic strategies towards contributing to society

- We actively accept foreign students and provide adequate support until after completion the course.
- We will provide and secure scholarships to privately-financed foreign students.
- We will ensure research involved in the local community that will contribute to the society.

4. Basic management strategies

- We promote verification and improvement of the management of our graduate school.
- We will stabilize the financial bases for our education and research.
- We will enrich and enhance our homepage and graduate school publications, and widely advertise our graduate school.
- We will enforce protection and management of private information.
- We promote and simplify the use of IT devices.

PURPOSE OF FOUNDATION

The United Graduate School of Agricultural Science provides a distinctive organization both for research and for education through the systematic cooperation of two allied universities; Gifu University and Shizuoka University. We aim to impart sound expertise and wide knowledge concerning the biological production of animals, of plants and microorganisms and of biological environment, and biological resources to our students that they will become researchers and specialists having a high-level of scholarship, thus contributing to the development of agricultural science and related industries.

In order to meet the strong demand from foreign countries and to contribute to the development of agricultural science and related industries in foreign countries, the United Graduate School welcomes overseas applicants.

Blessed with its favorable location in the central districts (Chubu Chiho) of Japan, this United Graduate School also aims at contributing to the development of the Chubu Chiho through cooperation with the industrial sector.

Curriculum Chart (For students admitted in 2010)

The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University

Course	Major Chair (Rengo-Koza)	Category	Subject	Credits	Hours	Lecture Style	Required Elective ●○	Lecturer	Schedule							
									1st year		2nd year		3rd year			
									1st semester	2nd semester	1st semester	2nd semester	1st semester	2nd semester		
Common		Research Exchange	Integrated Agricultural Seminar	2	30	4-day camp	●	Various lecturers	◎							
			Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	1	15	Remote lecture	○	Various lecturers	◎		○			○		
			Special Lecture on Agriculture II (English)	1	15	Remote lecture	○	Various lecturers		◎		○			○	
			Special Lecture on Agriculture III	1	15	In person / Remote lecture	○	Various lecturers								TBA
			Research Internship	1	15	Visiting	○	Guest lecturers								TBA
			Internet Tutorial I (Japanese)	1	15	Internet	○	Various lecturers	◎							
			Internet Tutorial II (English)	1	15	Internet	○	Various lecturers		◎						
			Researcher Ethics, Professional Ethics	0.5	8	2-day camp	●	Lecturer in Charge			◎					
			Mental Health, Physical Health	0.5	8		●	Lecturer in Charge			◎					
Science of Biological Production	Plant Resource Production	Basic	Plant Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Plant Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Plant Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Plant Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	Animal Resource Production	Basic	Animal Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Animal Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Animal Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Animal Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	Business Management	Basic	Business Management Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Business Management Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Business Management Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Business Management Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
Science of Biological Environment	Environment Science	Basic	Environment Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Environment Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Environment Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Environment Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	Management of Biological Environment	Basic	Management of Biological Environment Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Management of Biological Environment Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Management of Biological Environment Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Management of Biological Environment Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
Science of Biological Resources	Utilization of Biological Resources	Basic	Utilization of Biological Resources Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Utilization of Biological Resources Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Utilization of Biological Resources Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Utilization of Biological Resources Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	Smart Material Science	Basic	Smart Material Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Smart Material Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Smart Material Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Smart Material Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	Regulation of Biological Functions	Basic	Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	○	Primary Academic Supervisor			◎					
		Advanced	Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	First Co-Academic Supervisor				◎				
		Thesis Research	Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	○	Second Co-Academic Supervisor						◎		
			Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	●	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor	◎	◎	◎	◎	◎	◎		

- The minimum credits required for completion is 12 (9 credits from required subjects and 3 credits from elective subjects).
- If you attend lectures at the other graduate schools (doctoral course), up to 2 credits may be accepted as Elective Subject.
- Schedule indicates when to take seminars (◎ shows the recommended timing). However, if you wish to change the schedule, please consult your supervisor.

IV Subject

1 Required Subject (9 credits)

Common Subject

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Integrated Agricultural Seminar	2	30	4-day camp	Various lecturers
Researcher Ethics, Professional Ethics	0.5	8	2-day camp	Lecturer in charge
Mental Health, Physical Health	0.5	8		

Major Chair Subject (Take respective major chair subjects.)

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Plant Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Animal Resource Production Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Business Management Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Environment Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Management of Biological Environment Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Utilization of Biological Resources Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Smart Material Science Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor
Regulation of Biological Functions Thesis Research	6	90	In person / Remote lecture	Primary Academic / First Co-Academic / Second Co-Academic Supervisor

2 Elective Subject (3 credits)

Common Subject

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Special Lecture on Agriculture I (Japanese)	1	15	Remote lecture	Various lecturers
Special Lecture on Agriculture II (English)	1	15	Remote lecture	Various lecturers
Special Lecture on Agriculture III	1	15	In person / Remote lecture	Various lecturers
Research Internship	1	15	Visiting	Guest lecturers
Internet Tutorial I (Japanese)	1	15	Internet	Various lecturers
Internet Tutorial II (English)	1	15	Internet	Various lecturers

Major Chair Subject (Other than the respective major chair subjects can also be taken.)

Subject Name	Credit	Hours	Lecture Style	Lecturer
Plant Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Animal Resource Production Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Business Management Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Environment Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Management of Biological Environment Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Utilization of Biological Resources Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Smart Material Science Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor
Regulation of Biological Functions Special Lecture	1	15	In person / Remote lecture	Primary Academic Supervisor

Plant Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Animal Resource Production Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Business Management Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Environment Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Management of Biological Environment Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Utilization of Biological Resources Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Smart Material Science Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Regulation of Biological Functions Special Seminar	1	15	In person / Remote lecture	First Co-Academic Supervisor
Plant Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Animal Resource Production Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Business Management Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Environment Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Management of Biological Environment Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Utilization of Biological Resources Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Smart Material Science Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor
Regulation of Biological Functions Advanced Seminar	1	15	In person / Remote lecture	Second Co-Academic Supervisor

In principle, you can earn up to one credit each from Special Lectures, Special Seminars and Advanced Seminars.

V Registration

For the required subject and the elective subject, submit a registration card to Renno-office. (Please be informed that registration will only be available on AIMS-Gifu in the near future.)

Refer to the syllabi and the Registration Card for the details.

VI Requirements for Completion

Our doctoral course requires a residency of three years or more. (Persons who have achieved particularly outstanding research results may complete the course in less than three years.) In addition to earning 12 credits by required subjects (at least 9 credits) and elective subjects (at least 3 credits), a student must pass the doctoral dissertation review along with the final examination. Those who successfully complete the course will be conferred a doctoral degree in Philosophy (Agricultural Science). The minimum credits required for completion is 12 (9 credits from required subjects and 3 credits from elective subjects).

Students earned 12 credits may qualify for a doctor's degree application. As for the Eligibility Review for Doctoral Dissertation Application, please refer to the separate volume "Obtaining a Doctorate".

VII Grading Scale

Refer to each syllabus for evaluation methods.

Grade	Scale	Result	Remarks
Excellent	80 - 100	Pass	
Good	70 - 79	Pass	
Fair	60 - 69	Pass	
Poor	0 - 59	Fail	